



Учебный план

13.04.03 Mechanical Engineering / Машиностроение (англ.)

- Иностранный (русский) язык
- Профильные дисциплины
- Общеобразовательные дисциплины
- Дисциплины по выбору

- Междисциплинарные курсы
- Профессиональная практика
- Государственная итоговая аттестация
- Физическая культура

Семестр 1

Patenting / Патентование

5

Modern energy technology / Современные энергетические технологии

4

Mathematical modeling of thermal processes / Математическое моделирование тепловых процессов

3

Fueled heat engine co-generation plant / Когенерационные установки на базе тепловых двигателей

4

Modern computer communication services / Современные компьютерные коммуникационные технологии

6

Philosophical issues of technical knowledge / Философские вопросы технических знаний

3

Professional Russian (as a Foreign Language) / Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности

2

Дисциплины по выбору №1

3

Семестр 2

Automatic heat engine control / Автоматическое регулирование тепловых двигателей

5

Internal Combustion Engine test methods / Методы испытаний двигателей внутреннего сгорания

7

Geoinformation Systems and Applications / Геоинформационные системы и их применение

3

Special chapters of the theory of heat engines / Спец главы теории тепловых двигателей

4

Professional Russian (as a Foreign Language) / Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности

2

Research work / Научно-исследовательская работа

3

Practice in obtaining primary skills of research work / Практика по получение первичных навыков научно-исследовательской работы

6

Семестр 3

Reduction of internal combustion engine pollution issues / Проблемы снижения вредных выбросов двигателей внутреннего сгорания

6

Modern issues of power engineering science and manufacture / Современные проблемы науки и производства в энергетическом машиностроении

4

Professional Russian (as a Foreign Language) / Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности

2

Дисциплины по выбору №2

3

Research work / Научно-исследовательская работа

15

Семестр 4

Research Practice / Научно-исследовательская практика

9

Pedagogical Training / Педагогическая практика

3

Get the primary skills of pedagogical work / Получение первичных навыков педагогической работы

3

Undergraduate Training / Преддипломная практика

6

Protection of final qualifying work / Выпускная квалификационная работа

6

State Exam / Государственный экзамен

3



Дисциплины по выбору

13.04.03 Mechanical Engineering / Машиностроение (англ.)

Семестр 1

Дисциплины по выбору №1

1 из 2

Prospects for the use of alternative fuels in diesel engines / Перспективы применения альтернативных топлив в дизелях

Systems of fuel supply for ICE / Системы топливоподачи

Семестр 2

Семестр 3

Дисциплины по выбору №2

1 из 2

Special chapters of construction theory / Специальные главы теории и конструирования двигателей внутреннего сгорания

Improving of economical and ecological ICE characteristics / Повышение экономических и экологических качеств двигателей внутреннего сгорания

Семестр 4